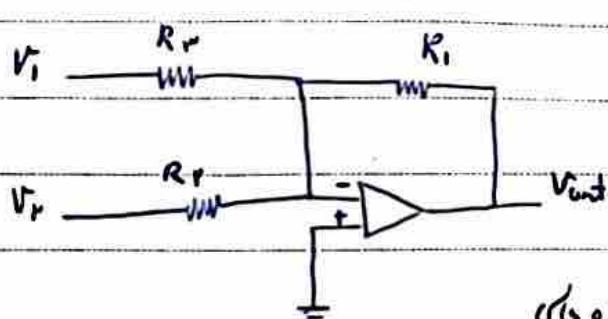


١) طرح مدار جمع رتہ کا نتیجہ کہا جو نظر باشد



$$V_{out} = \left(\frac{R_1}{R_r} V_1 + \frac{R_1}{R_r} V_r \right) \quad (1)$$

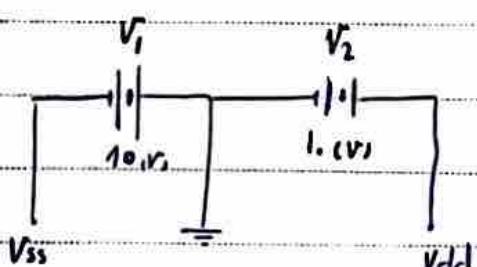
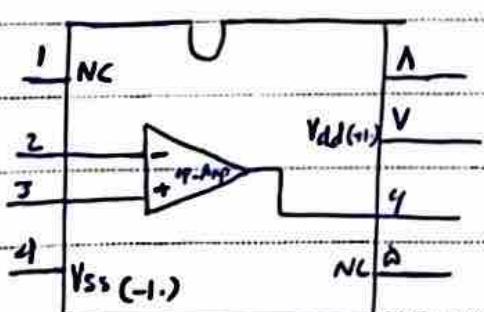
مکالمہ ایک اس ترتیب کے حوالے
برہم + - طرح کر دے

$$(V_2 = -1.0, V_1 = +1.0) \text{ میں مدار کر دیں : } V_{out} = -(1.0 V_1 + \frac{1.0}{0.7} V_r) \quad (1)$$

$$V_{out} = -(1.0 - 1.4V) = -2.33$$

میں $R_r = R_f$ $R_r = 0.7V_2$, $R_1 = 1.0V_2$ نوجہ میں لایم ۲، ۱ میں
(انہیں مدار کر دیں) میں مدار کر دیں

$$\text{عملی } V = -2.33V$$



مدار و اندازہ
کیمیا

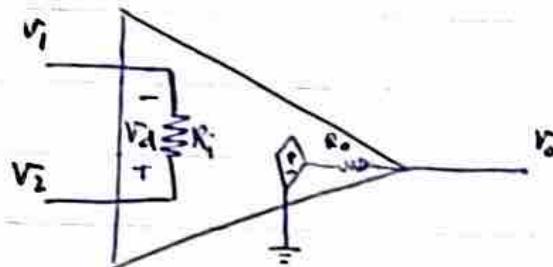
$$\sqrt{V_{(mv)}} = \sqrt{2}$$

$$I \text{ درجه بايست}^{\circ} = 0$$

افتقار را نیز مقادیر زیرین باشد \oplus, \ominus ملکه فضای اندیشه جایی دارد و سیمی کی مردمانه درس، توجه نیزم V_r, V_t هم تابعی اند ذریغه مبنی مثل ذریغه مبنی که R_i نسبت داری داشته است. می خواستیم

سلسله اندیشه. بین V_r و V_t هم تابعی داشته اند. داشتم V_r کاملاً نیز شود و داشتم V_t کاملاً نیز داشتم.

مقادیر عده را متناسب باشد است. ملکه اندیشه خطا طلاقه داشتم. اندیشه اندیشه نیزه، صفر سلسله اندیشه نیزه، I اندیشه اندیشه نیزه باشد $+ (3)$ نیز عدد صفر را داشتم. حضن افتقار را نیز I اندیشه اندیشه نیزه باشد $+ (3)$ نیز عدد صفر را داشتم. R_i صفر بوده باشد سلسله اندیشه نیزه، I اندیشه اندیشه نیزه باشد. سلسله اندیشه I عده بیش تقریباً بیشتر سلسله اندیشه نیزه.



$$درین نسبت R_i, R_r, R_t, R_{in} \text{ را تغییر داریم و مقادیر } V = V_{99} = 1\text{ خواهی داشت}$$

از کامپیوگاه مداد و اندازه
۴۶۰۲، ۷۸

جوان آر اس بائیو میکرو ایلکtronیکس
محدود شدید فریز داره نیست

$$V_{out} = 12 \text{ (نیوری)} \quad \text{جوان آر اس بائیو میکرو ایلکtronیکس}$$

جوان آر اس بائیو میکرو ایلکtronیکس

894

خرچ

٪

خیر و لذت زنگنه کی داری نیست. زیرا V به متدهای اینجا نموده شد
و وقتی متدهای اینجا نموده شد، از این آن حیاتی نیست دریم
در این دو حالت نیزی متدهای $V_{out} = 12$ باشند
ند اما از آن حایه به این و لذت از متدهای اینجا نموده
بیزایست. بین V این دو حالت عده غیره نموده
کی داشت خروجی برآورده و متدهای V این دو حالت نیزی
نموده خواهد بود از V_{cc} اینجا نموده شد. V عده ۶۹۶ از این دو حالت
برآورده

$$-V_{cc} \leq V_0 \leq V_{cc}$$

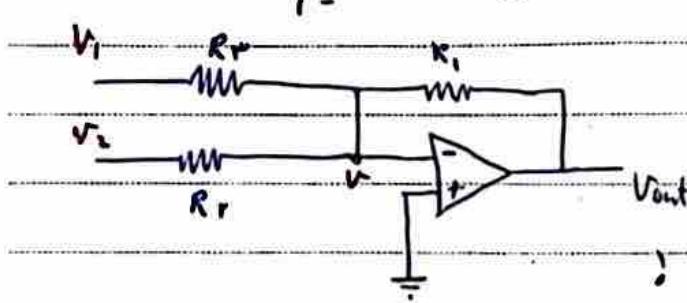
اینج

- ۵۰ - حال درست = الست

و تأثیرین ۳ باید نموده دری آنکه اسپ = جواب سه: باید ثابت = ۰,۰۰۰ دست
این دو حالت نیزی انتشار داشتند. متدهای دیگر انتشار نداشتند.
الست داشت دویل آنکه ب حالت اینجا نموده، متدهای دیگر از این دو حالت نیزی نموده
بیزای از متدهای الست نموده اند. در اینجا دلایلی باید \oplus و \ominus نموده
آنکه اسپ در حالت نیزی ب حالت زیر حالت نموده.

طبق قانون داده:

$$\frac{V - V_2}{R_s} + \frac{V - V_1}{R_r} + \frac{V_1 - V_{out}}{R_1} =$$



$$\frac{V_1 - V_2}{R_s} + \frac{V_1 - V_{out}}{R_1} + \frac{V_2 - V_{out}}{R_r} = 0$$

$$37 + 20 + 5,2V - 5,7 + 11,2V + 29,07 = 0$$

$$19,1V = 7092$$

$$V = 0,00418 = 4,18 \text{ mV},$$

که نیمی از متدهای اینجا نموده اند

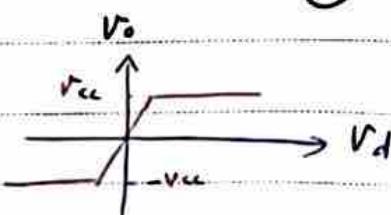
که نیمی از متدهای اینجا نموده اند

ترفع داشته. بدلی آن الست را بخواه اینجا نموده اند و لذت بسته داشتند

$$U_1 U_2 = \pm 10,000$$

بوده است!

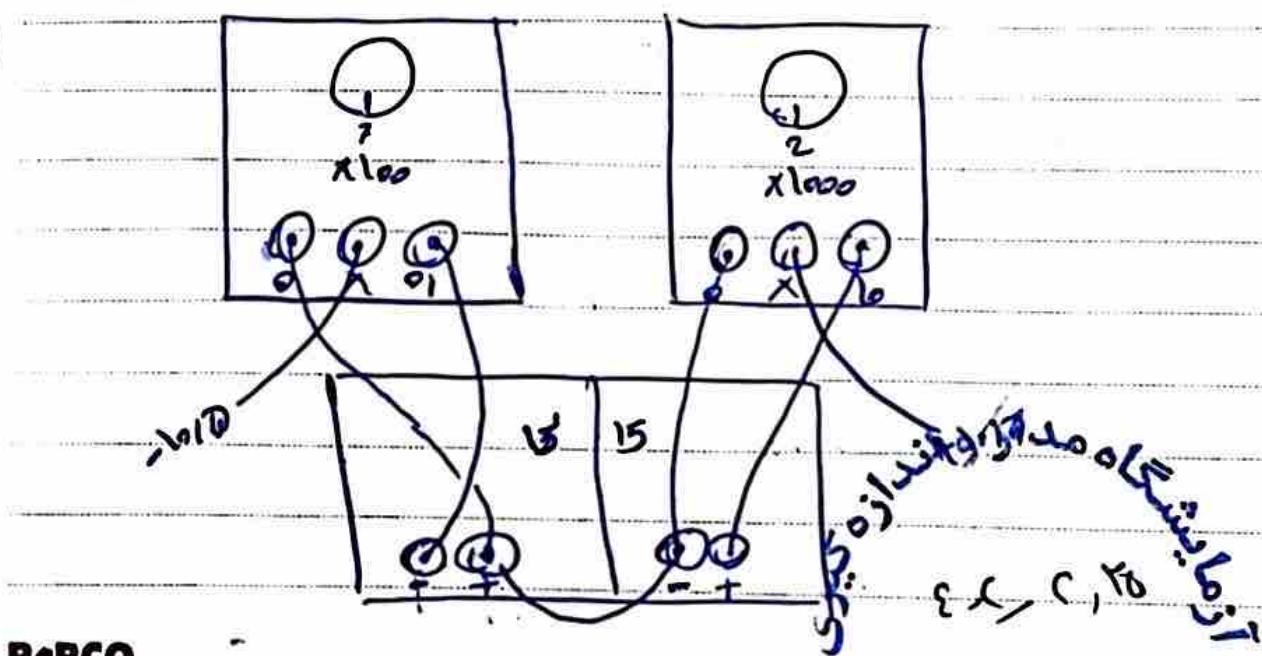
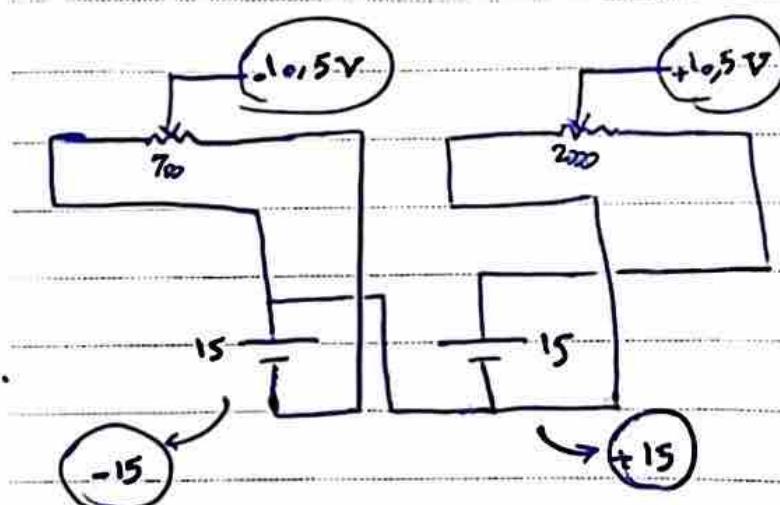
و توزیع خروجی اندامیری تردد برابر ۱۵،۹۶ است. وقتی دنگ تغذیه آب اسپ
بلانز در تکار ۱۵ = نظم گریم $10 < V < -10$ سیم اسپ در کموده
۱۵ + در تردد تغذیه ۱۲،۹۶. درجه حریقی است و خنجر تردد
انبار نزدیک است. سیم تردد ۷ خروجی را درست کایه بونه کی سیم در حالت
تغذیه $V > 15$. برابر توزیع خروجی -15 این سیم تردد ترست
۱۵،۹۶ را نشان دهد. تردد ترست از ۷ ایشان را نشان نه دارد.



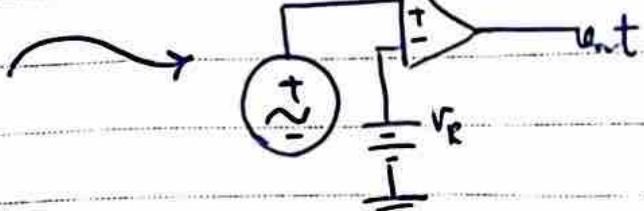
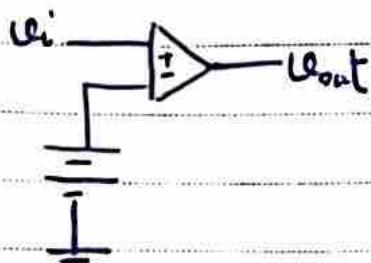
$$-V_D < V < V_D$$

انبعث Θ

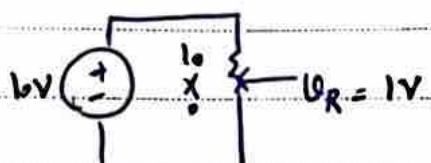
نکل میدی جمعه ایست:



مدار مقاومتی با تقویت نسبه عالی

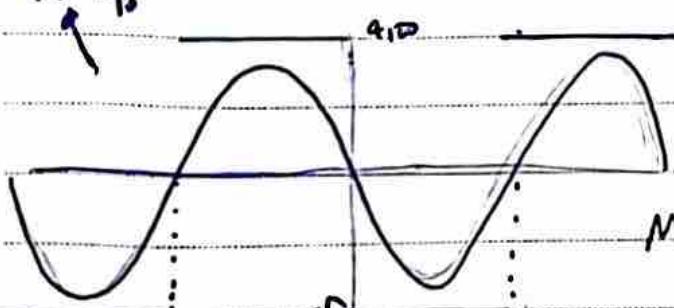


۷، ۸ - سلسله حرج دوستی نهاد خروجی اسپکت



نماینده راه رای تلقیم معنی

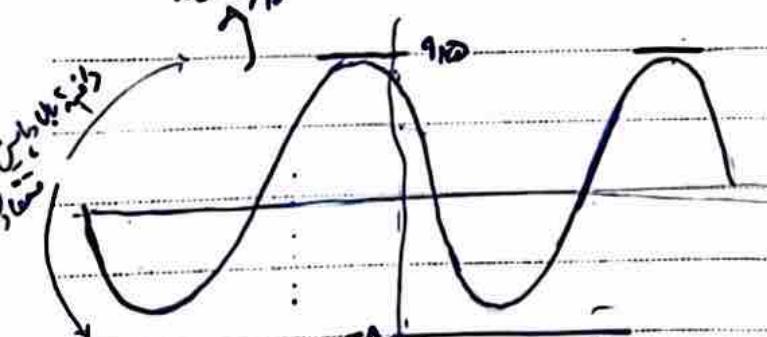
$$\begin{array}{c} \text{انفع} \\ \oplus \\ R_L < R_i \\ \text{انفع} \\ \ominus \end{array}$$



فرکانس سرحد مردودی: ۱ مگاهرتز

$$R_L = 3/10 \Omega$$

$$R_i = 1/\omega_0 = 1/10 \times 10^6 = 100 \Omega$$



$$= \Delta V = +910$$

$$= \Delta V = -1$$

- کوتاهی آنرا در نهاده ۲ ولتی، منبع تغذیه‌ی DC را

که بر درجه حرارت (دهماده) و صریح مکاره ۹۰۰ ولت نهاده نیم آن ۹۰۰ ولت برای

- کوتاهی ولتی داریم به این داشت ۵۰ راهدست

لهم این بحث را بحدله صور بررسیم که در واقع پیشتر را بصری بررسیم

$$R_L = 1/10 \Omega$$

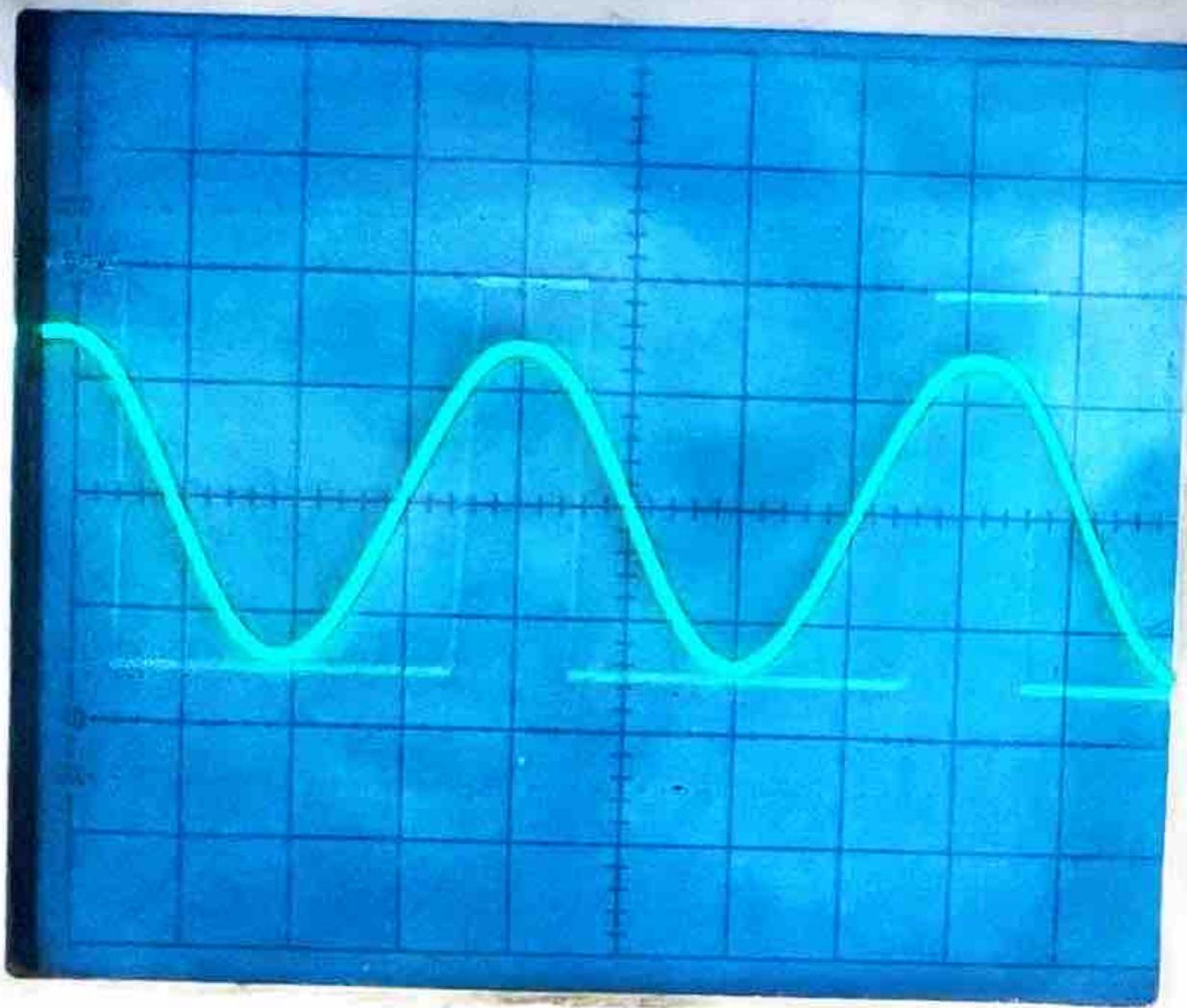
زیرا دقت و خوانایت: \$R_L\$

GW INSTEK

OSCILLOSCOPE

GOS-630

30MHz



CAL

200Ω

INTEN

FOCUS

TRACE
ROTATION

POWER

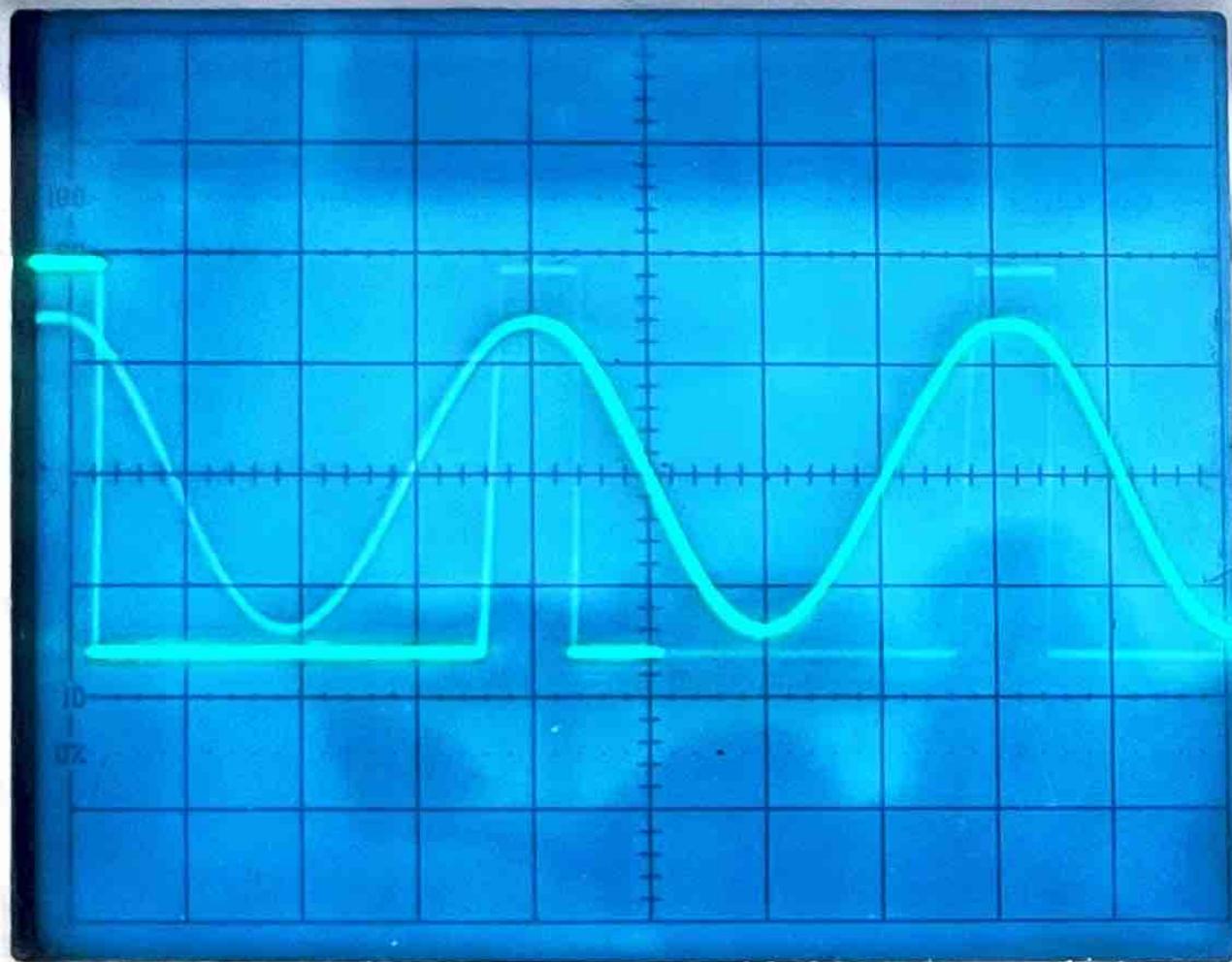


GW INSTEK®

OSCILLOSCOPE

GOS-630

30MHz



CAL

2Vp-p



INTEN



FOCUS



TRACE
ROTATION



POWER

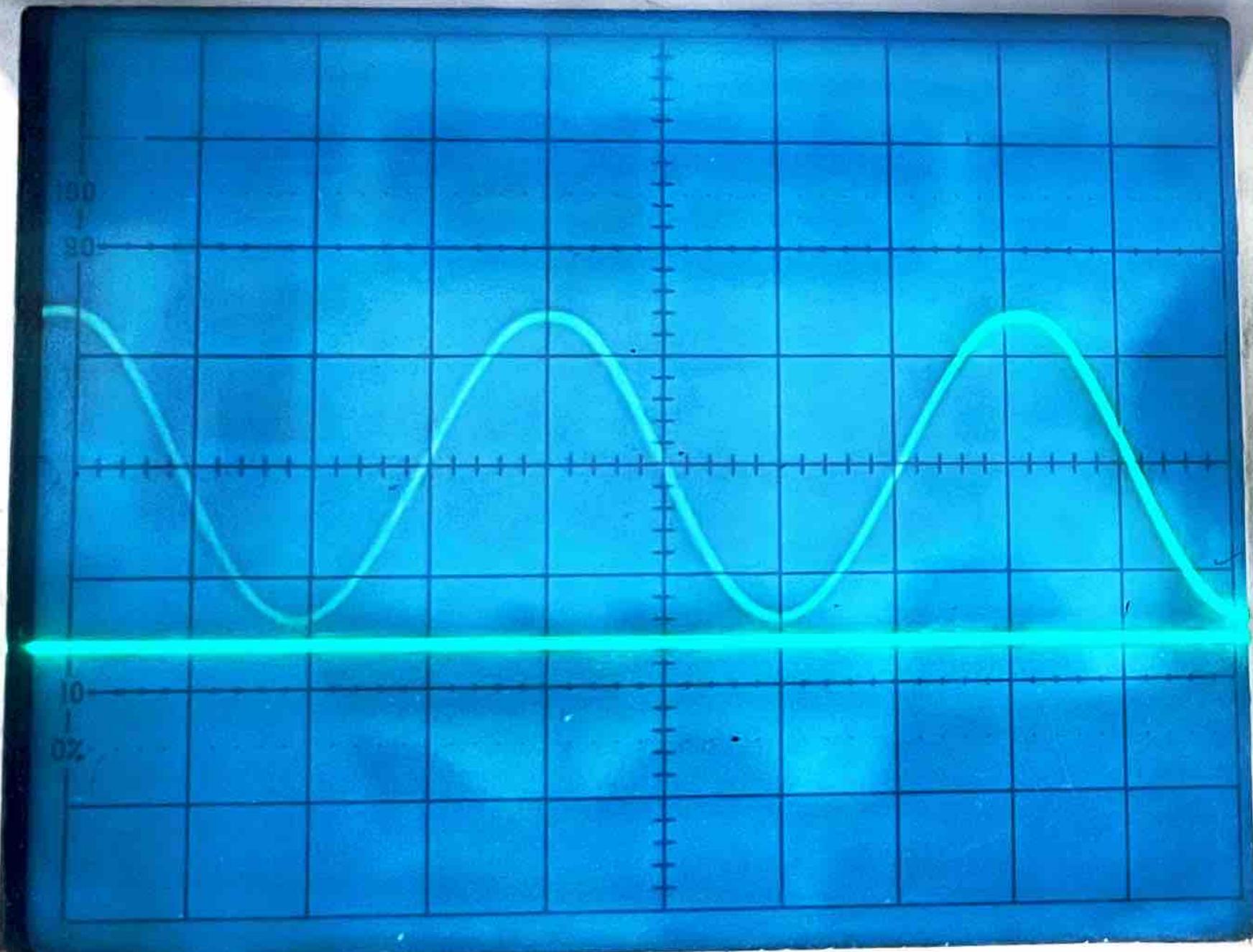


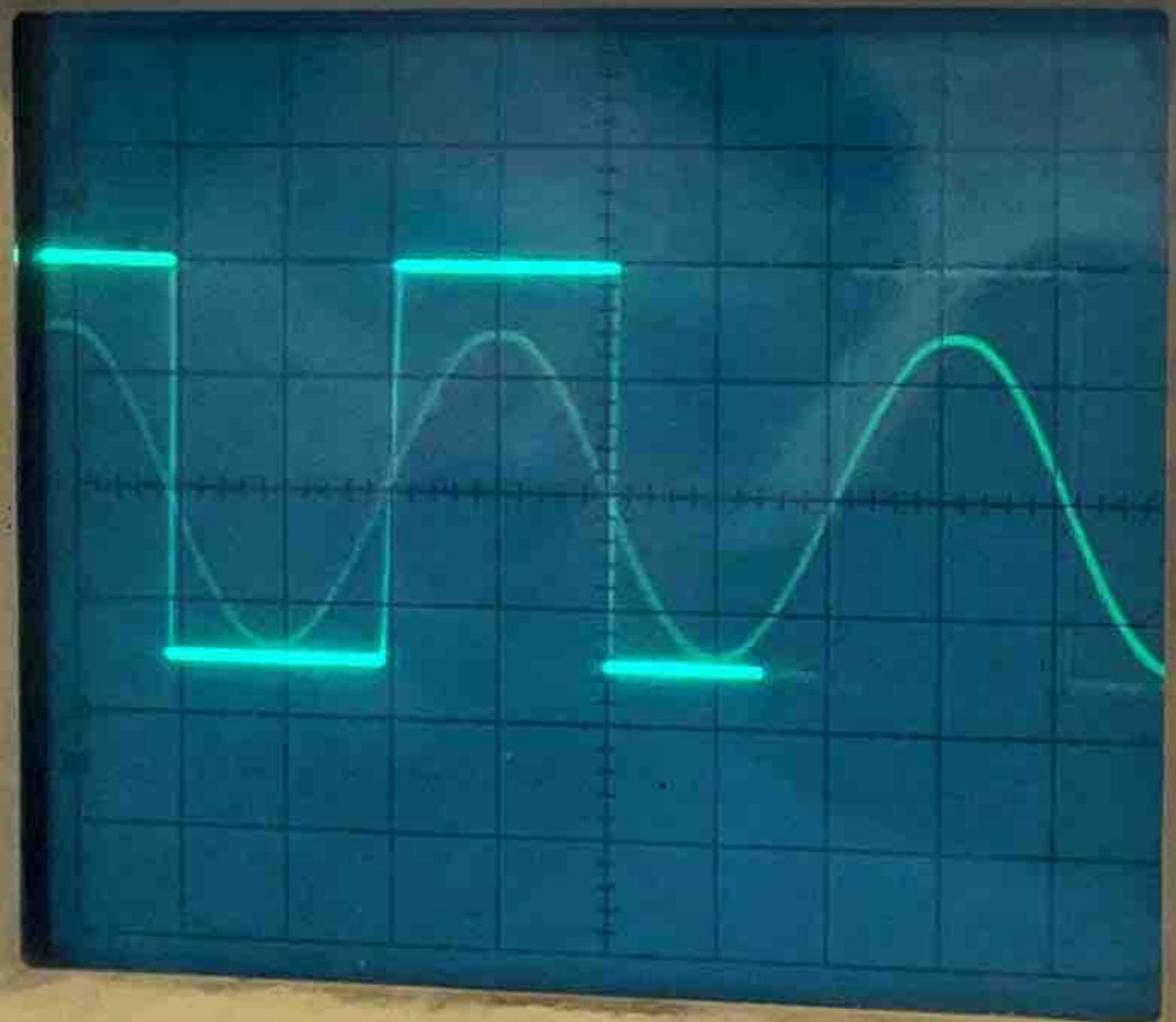
GW instek®

OSCILLOSCOPE

GOS-630

30MHz





Subject

Date

۱۰- ابراهیم روز مدارستانه نمود (رسانی شد) منجذب نمی‌شود (مردی)

ستار ۱۱۷۳۰ ۲۶ راستنم هر کیم

فرگانه خروجی = ۵۰۰ Hz

این سارخا بُری دوی فرگانه نماده و فرگانه را تفسیر نمی‌دهد

۱۱- حیر منقام نیست - زنگ اولی ۲۴۷۷ است در واسطه مرید چربی دارد

آباد است و حالت اشتعال نمی‌لت و این اثبات ایجاد حبّت تیپختانه که بین نامناری این چون مست زبانی

که صدیع میزدین بین لکز از ۷۰ تا ۷۵ درست از زمانی است که صدیع کوچک است

۱۲- عقق و مکملات پوچه ایست که ۷۰٪ قدر شود بین متناسبه را دوی ملحوظ فراز داشت

در این حالت ۷۰٪ دوی محدود نمایند و صدیع میزدین ۷۰٪ این اثبات بین لکز و چه که کوچک است

۱۳- دامنه بُنیه = ۹۰٪ دامنه بُنیه = ۸۰٪

زمانی که دامنه نقد به ایم را زیاد کنیم دامنه حاوی فرگانه بین لکز می‌شود. البته با به نوبه داشت که

ایم حداقل چه بازه ای را نمایند تا کم که این دامنه بُنیه ایم منطبق شود.

۱۴- برای افهام از این دامنه خوبی بین این دامنه داریم دامنه بُنیه قبل = ۹۰٪

دامنه بُنیه الان = ۱۱۷٪

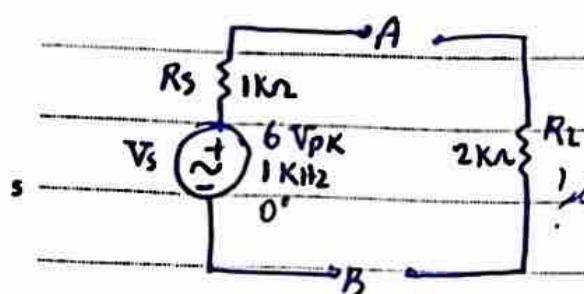
خامنه بُنیه قبل = ۸۰٪

دامنه بُنیه الان = ۱۰۳٪

Nevis

یعنی حدوداً به سیان اندیش منع نقد به دامنه هم از این دامنه

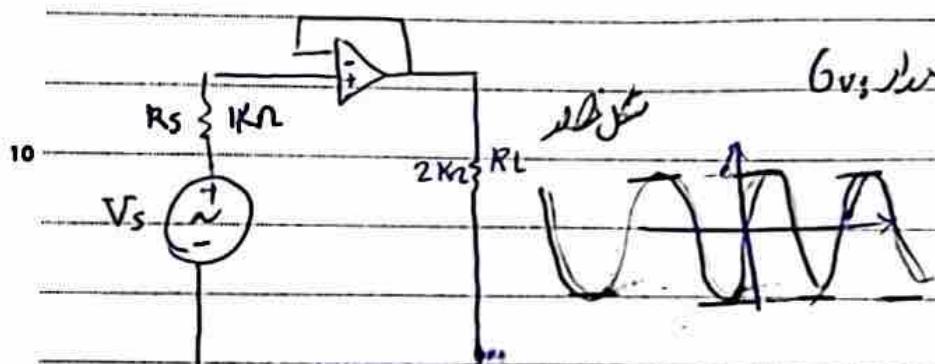
طراحی مدار باز ابوجید (مدار دست زنده) - مدل تغیریت سه عبارتی



$$V_o = R_L \cdot V_s / (R_s + R_L)$$

در این مدار دست زنده، R_L بعنوان رساندن تغیرات در حالت پاسخگویی است.

روزخان مصلح: آرایه اصلی انتشاری بینم ✓



$$V_o = R_L \cdot V_s / (R_s + R_L)$$

در این طبقه خواسته شده از حالت پاسخگویی است.

نحوی طار مدار باز، چنان لذت بردنی باز با آزاداران و نظر تندیز آبادی ✓

برای مدار دست زنده ای خاص، بینت (فروشنده) و شرکت (آزادار) همراه باشند. چنان طار

در ذهنم این نیز منصافت Operating ampli بینت افزایش و شرکت و بجهات

کاچن، رسانی اینم سنتی دی معاویت R_S بینت تغیریت سه عبارتی باشد. و مولکول کالبد

سنه توسط R_S را این می بند و بعده زیستن و نهاد ۶-۱۷ حل می شوند:

لرواقع حضور مدار باز نیز مدار دست زنده R_S جویی اینجاست، این قسم و دلای

در این صورت شرکت و فرمانی ۶۵-۶۴ معاویت R_S باشد. و نهاد اندیشه تبریک

نمود در درست R_S ۶۵-۶۴ باشد. چنان باز جویی کمی بند و دلای

بر معاویت زیادی ایست چون معاویت زیادی را باشد که این در این طبع

نشود جویی شناخته نیست حضور این کامپرسور نیز و بینت اینجاست R_S صورت

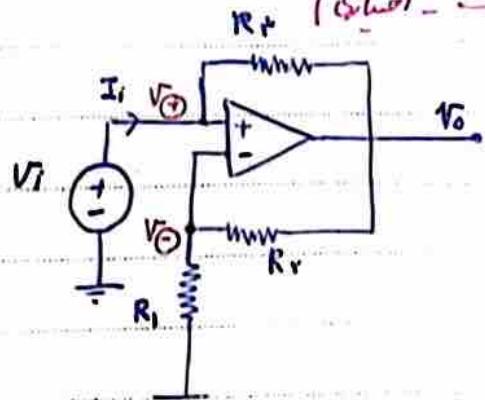
کاچن و دلای توسط این معاویت اینم شنیده (بینت R_S ۶۵-۶۴ باشد)،

۱۰۰ مدداد و از

بتک ۲۸، ۱۳

مدرسی ماده تئوری با تغیر لسته عمالیتی (نحو سبک - اختصاری)

١٧- راستای این دستم V_o/V_i معنی است.



جتنی و نولی در:

$$I_i + \frac{V_o - V_{\oplus}}{R_f} = 0$$

لذم I_i میگیرد آنرا اسپیزه داشت
الذم درگاه اسپیزه $V_{\oplus} = 15$,

$$V_i = V_{\oplus} = 15$$

$$\frac{V_{\oplus}}{R_i} + \frac{V_o - V_{\oplus}}{R_f} = 0$$

$$\frac{V_i}{R_i} + \frac{V_o - V_{\oplus}}{R_f}$$

$$\frac{V_i}{R_i} + \frac{V_o - V_{\oplus}}{R_f} = 0$$

$$I_i + \frac{V_o - V_i}{R_f}$$

$$V_o = -I_i \cdot R_f + V_i$$

$$\frac{V_i}{R_i} + \frac{I_i R_f}{R_f} = 0 \rightarrow V_i = -I_i \left(\frac{R_f}{R_i} \right)$$

سردی $V_i = -\alpha I_i$ میگیرد \oplus و \ominus بین $\frac{R_f R_i}{R_f}$ داشت،

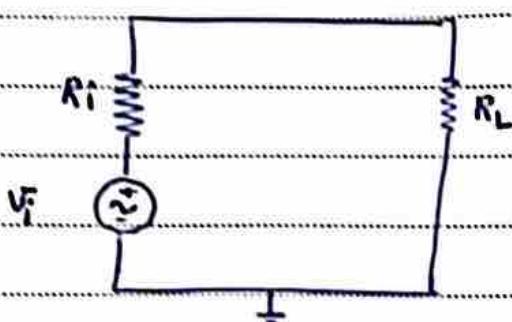
تصویب سردهستم به جهت V_i و I_i شدت داشت.

$$\frac{V_i}{I_i} = -\alpha = -\frac{R_f R_i}{R_f} < 0$$

آنکه مدار و اندازه کننده

Subject _____

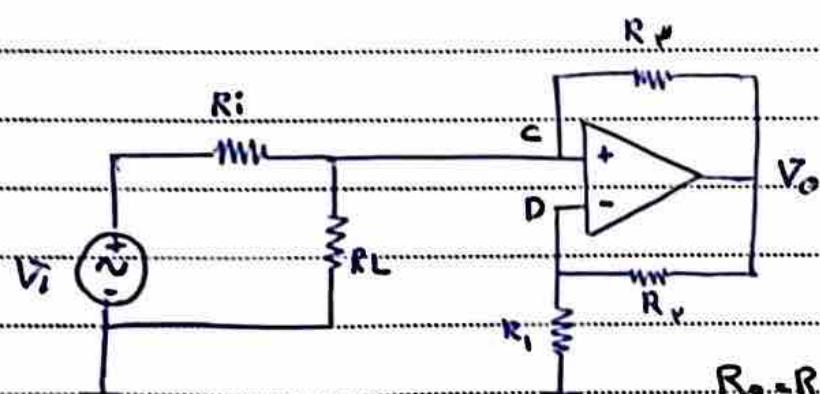
Date _____



$$\frac{V_i}{I_i} = -R_3$$

-11, 1V

$$\frac{R_1}{R_L} = 1 \Rightarrow R_1 = R_L$$



$$R_2 = R_1 = R \quad , \quad R_1 = R_2 = R^*$$

$$\frac{V_-}{R_1} + \frac{V_-}{R} - \frac{V_i}{R} - \frac{V_-}{R} \Rightarrow V_o = 2V_- \Rightarrow \frac{V_-}{R} = \frac{V_i}{R}$$

\oplus , kCl $\frac{V_o}{R_L} + \frac{V_o - V_i}{R_1 = R} + \frac{V_o - V_o}{R_3 = R} = 0 \quad \left\{ \begin{array}{l} V_o = 2V_\Theta \\ V_\Theta = V_o \end{array} \right.$

\ominus , kCl $\frac{V_\Theta - V_o}{R_2 = R} + \frac{V_\Theta - 0}{R_1 = R} = 0 \quad \left| \begin{array}{l} I_{R_L} = \frac{V_i}{R_1} \end{array} \right.$

مانند رکه مساهده می شود I_{R_L} متغیر از جار است و بعدها R_L میگذرد.

از کجا مدار و اندازه
بتکنی نمایم

Nev/S

- ۱۹۲۵ -

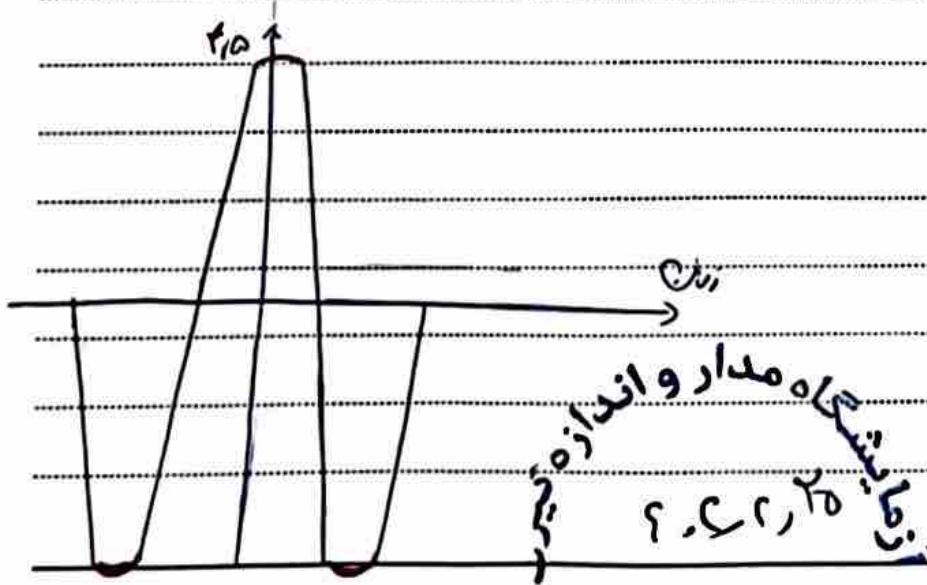
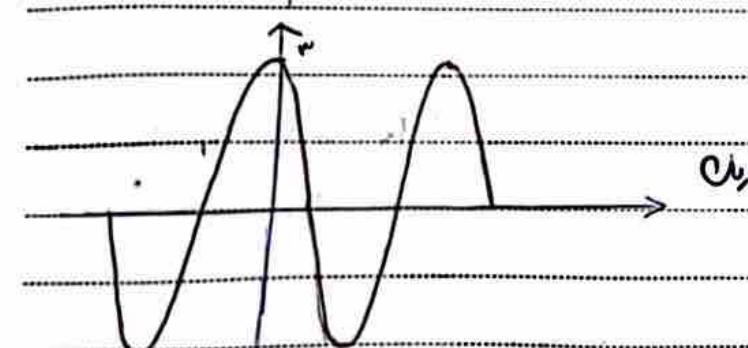
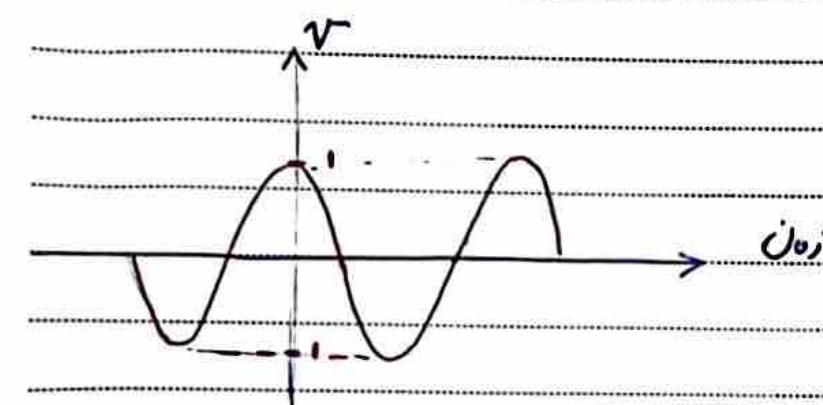
		دانه لیزر تراست مده	جیبل سبکت آمده
$R_L = 1k\Omega$	۱	۱mA	
$R_L = 3k\Omega$	۳		حر جیبان بچاچ هر ۳ ثمارت
$R_L = 9.1k\Omega$	۹.۱	۱.۸mA	بکی نسبت چون هر $R_L = 6.8k\Omega$

$$\frac{m}{300} = 1mA$$

حر جیبان بچاچ هر ۳ ثمارت

بکی نسبت چون هر $R_L = 6.8k\Omega$

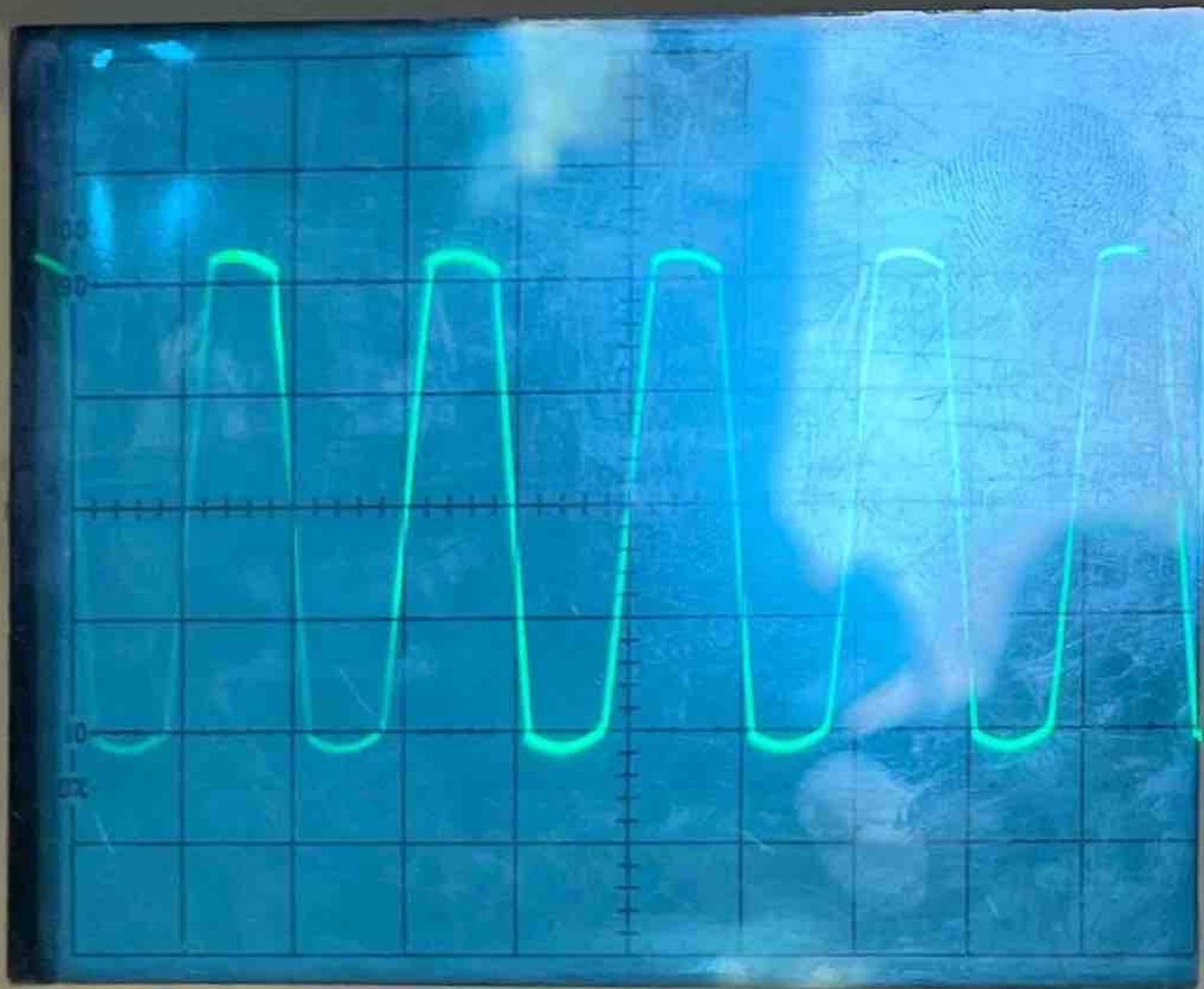
آب اسید به ناحیه انبالع می رسد



Nevis

GW INSTEK GOS-635G

Oscilloscope
35MHz



① دیواریں
② دیواریں

وں کے درمیانی، R_1 ، R_2 ، R_3 ، R_4 کے مابین تبادلہ ہے۔

$$V_{out} = -R_1 \left(\frac{V_2}{R_2} + \frac{V_1}{R_3} \right) \quad \text{مکانیکی خروجی}$$

$$V_{out} = -10 \times 2 \left(\frac{V_2}{3k\Omega} + \frac{V_1}{4.7k\Omega} \right) \Rightarrow V_{out} = 12.057$$

③ دیواریں

وں کے درمیانی، R_L کے مقابلے میں خالی باتیں۔ درمیانی باتیں

تمام سیستم میں اپنے انتظامیں اور اسے تقریباً میں سے ایک سیستم میں اپنے انتظامیں

وں کے درمیانی، R_L کے مقابلے میں خالی باتیں۔ درمیانی باتیں

وں کے درمیانی، R_L کے مقابلے میں خالی باتیں۔ درمیانی باتیں

$$\text{duty cycle} = \frac{\text{on}}{\text{on} + \text{off}} \quad \text{وں کے درمیانی، } \text{duty cycle} \sim$$

وں کے درمیانی، R_L کے مقابلے میں خالی باتیں۔ درمیانی باتیں

$$0\% \text{ (بروگریم)} \quad \text{وں کے درمیانی، } \text{duty cycle} = \frac{100}{100} = 100\% \quad \text{(اکٹیو)$$

دین رال

دین رال (ر) میں مختلف I اور r_L و سختی کے جو دین رال اور

$$R_L = k_A k_R \cdot r_L \quad I_{mA} \quad r_L \quad R_L = k_R \quad R_L = 1 \text{ kR} \text{ مل}$$

11

مکاری . نہایت اسیں علیکم نہ هموز حالت
انسانی ترقیہ بالے درود اعلیٰ طلاق ایسے جنم منع جوں) عنوانی

حالت اسیں حل کر زیر اسامی رائی مداری مکار ازندار ایسے رائیدار بیکار ، رائیدار بیکار والے

درین طلاق خاطر خود

کھضھات : درین دنیا ، نازن طلاق میں دل خون لدہ اس قدر
3 دنیا / دین پورت افغان کرام ، تو پھیلات یعنی رائی بخ روں
ارائے دارم .

خدا ہم کو توصیحات دیں دین بھی (درین 2 صفحہ) ڈا نیز دریغہ بیکار

بکار ازنا